# BOTANICA

## APORTES A LA FLORA DE COLOMBIA
## ESTUDIOS EN COMPUESTAS — III

Por

SANTIAGO DÍAZ-PIEDRAHÍTA *

**Paragynoxys pileolanata** Díaz sp. nov. Fig. 1.

*Paragynoxy uribei* Cuatr. affinis a qua imprimis differt laminae conformatione (ovata vel elliptico-ovata vs. anguste-elliptica vel anguste-obovata), capitulis inflorescentiam eformantibus maioribus, floribus ipsis item maioribus.

TYPUS: Colombia, Departamento de Santander, Municipio de Onzaga, vereda Chaguacá, finca de Oliverio Mesa. En Robledal, alt. 2.820 m., 29-marzo-1976, Jorge H. Torres, Gustavo Lozano C. y Santiago Díaz P. Leg. 500. *Holotypus* COL. (184.867). "N. V. Gorrelana. Arbol de 3 m. Corteza marrón, haz foliar verde limón opaco, envés verde grisáceo con nerviación más oscura. pedúnculos y pedicelos verde pálido con tomento ferrugíneo, flósculos blancos, aquenios negros".

Arbol de 3-4 m. alt.; tronco meduloso recto; corteza marrón claro; ramas terminales cinamómeas, subcilíndricas, estriadas, cubiertas por denso tomento formado por pelos unicelulares agudos intrincados de 0.6-1.2 mm. long.

Hojas alternas pecioladas, grandes, coriáceas, algo flexibles en seco; lámina foliar adulta angosto-obovada o angosto-elíptica de 18.0-25.0 cm. long. x 5.5-9.0 cm. lat., base angostada, ápice obtuso con tendencia a formar un diminuto mucrón hasta de 0.8 mm., margen levemente revoluto, entero o con uno que otro diente calloso casi imperceptible; haz foliar verde limón opaco en vivo, en seco marrón oscuro, con el nervio medio plano, en algunos casos ligeramente acanalado hacia la base, cubierto en la porción inferior por escaso indumento adpreso, nervios secundarios promínulos; superficie abaxial verde grisácea en vivo, con los nervios más oscuros, en seco ferrugínea, con escasísimo indumento villoso ocráceo formado por pelos encrespados fácilmente desprendibles, hasta de 1.7 mm. long., más abundantes sobre el nervio medio y los nervios secundarios; nervio medio elevado, robusto, sulcado; nervios secundarios prominentes que divergen del nervio medio en ángulo de ca. 20° y luego se dirigen hacia el margen en ángulo de 30-35°, 8-11 por lado, distanciados entre sí 1.7-2.8 cm., porfíreos, hacia el tercio superior bifurcados y desvaneciéndose hacia el margen, que alternan con nervios menores promínulos y reticulados; pecíolos robustos hasta de 6.64 cm. long., sulcados, con la base ensanchada formando una pequeña vagina hasta de 7 mm. lat., cubiertos de denso tomento adpreso ocráceo.

---

* Instituto de Ciencias Naturales - Museo de Historia Natural, U. Nacional, Bogotá.

Inflorescencia terminal formada por una panícula compuesta basitónica en la cual las ramas proximales son claramente alternas, haciéndose sub-opuestas hacia la porción distal, de 20-35 cm. long., en la que las brácteas pasan abruptamente de foliáceas en la porción proximal a bracteosas en las porciones media y distal del eje principal; brácteas proximales pecioladas, hasta de 11.5 cm. long. x 3.0 cm. lat., ligeramente espatuladas, en aspecto similares a las hojas normales; brácteas mediales y distales lineares, decrecientes, de 32-3 mm. long. x 2.3-1.0 mm. lat.; eje principal estriado; pedúnculos y pedicelos verde pálido con tomento adpreso ferrugíneo en fresco, sulcados y rígidos; pedúnculos de primer orden de 6-12 cm. long., pedúnculos de segundo orden de 1.2-2.2 cm. long., pedicelos de 5-10 mm. long.; en la porción distal del pedicelo se presentan pequeñas bractéolas (casi siempre 4) linear-triangulares, de 2.7-4.7 mm. long. x 0.3-0.7 mm. lat., que hacen las veces de un calículo bajo los capítulos; brácteas, bractéolas, pedúnculos y pedicelos cubiertos de abundante tomento espadíceo en seco.

Capítulos homógamos discoideos de 14-16 mm. long.; involucro cilindrocónico formado por 8 filarios uniseriados, subcoriáceos, ovados, de 6.4-7.8 mm. long. x 1.8 mm. lat., interiormente glabros y de color castaño claro que se torna marrón en la porción apical, exteriormente tomentoso-lanosos, quedando glabra en algunos la porción o porciones marginales correspondientes al sector que en los capullos se halla cubierto por parte de los filarios adyacentes; receptáculo circular plano de 1.4 mm. diám.

Flores hermafroditas, 10-11 por capítulo; corola blanca de 8.5-9.0 mm. long., porción inferior de la corola ensanchada en la base y formando un túbulo de 4.0-5.6 mm. long., que se prolonga en la mitad superior en una porción ensanchada de 1 mm. long., que se abre en 5 lóbulos de 3.6-3.8 mm. long., laciniados y lineares, con una vena medial notoria, el ápice agudo y papiloso y los márgenes revolutos hacia la cara interna; anteras singenéticas lineares de 3.5 mm. long., apicalmente ovadas (apéndice apical de 0.3 mm.

long.) y con la porción basal levemente sagitada; conectivo cilíndrico de 0.3 mm. long.; estilo de 8.5 mm. long.; porción basal cónica de 0.4 mm. lat.; estigma bífido, ramas circinadas de 1.7 mm. long.; ovario fértil de 4.7-4.8 mm. long. x 1.0 mm. lat., oblongo, con 10-12 aristas longitudinales (que se hacen más notorias en el aquenio) y la base atenuada, ápice con un estrechamiento que precede al disco que sustenta al pappus; vilano biseriado de 7.1-8.5 mm. long., setas rígidas, estramíneas; polen esférico tricolpado equinado de ca. 0.03 mm. diám.

*Paragynoxys pileolanata* junto con *P. uribei* forman un grupo particular dentro del género por la naturaleza de los capítulos, dado que ambas especies presentan 10-11 flores y un número constante de 8 filarios en cada capítulo; tienen además en común el poseer poco indumento en el envés foliar; no obstante, se separan claramente porque *P. pileolanata* presenta la lámina foliar angosto-elíptica o angosto-obovada, abaxialmente con escasísimo indumento villoso fácilmente desprendible y con un tipo de reticulación diferente; son además caracteres diferenciales la inflorescencia basitónica desplegada, mucho más desarrollada en cuanto a tamaño del eje floral, tamaño y número de pedúnculos y pedicelos, mayor tamaño y número de brácteas y mayor tamaño y número de capítulos.

El epíteto específico alude al nombre vernáculo "Gorrelana" (deformación de las palabras gorro de lana) dado por los pobladores de la vereda Chaguacá a esta especie, hasta ahora conocida como uno de los elementos de las consociaciones de Robles *(Quercetum)* de la Cordillera Oriental de Colombia.

Agradezco al profesor Lorenzo Uribe por la revisión de la diagnosis latina y al señor Silvio Fernández por su esmero al ilustrar la especie.

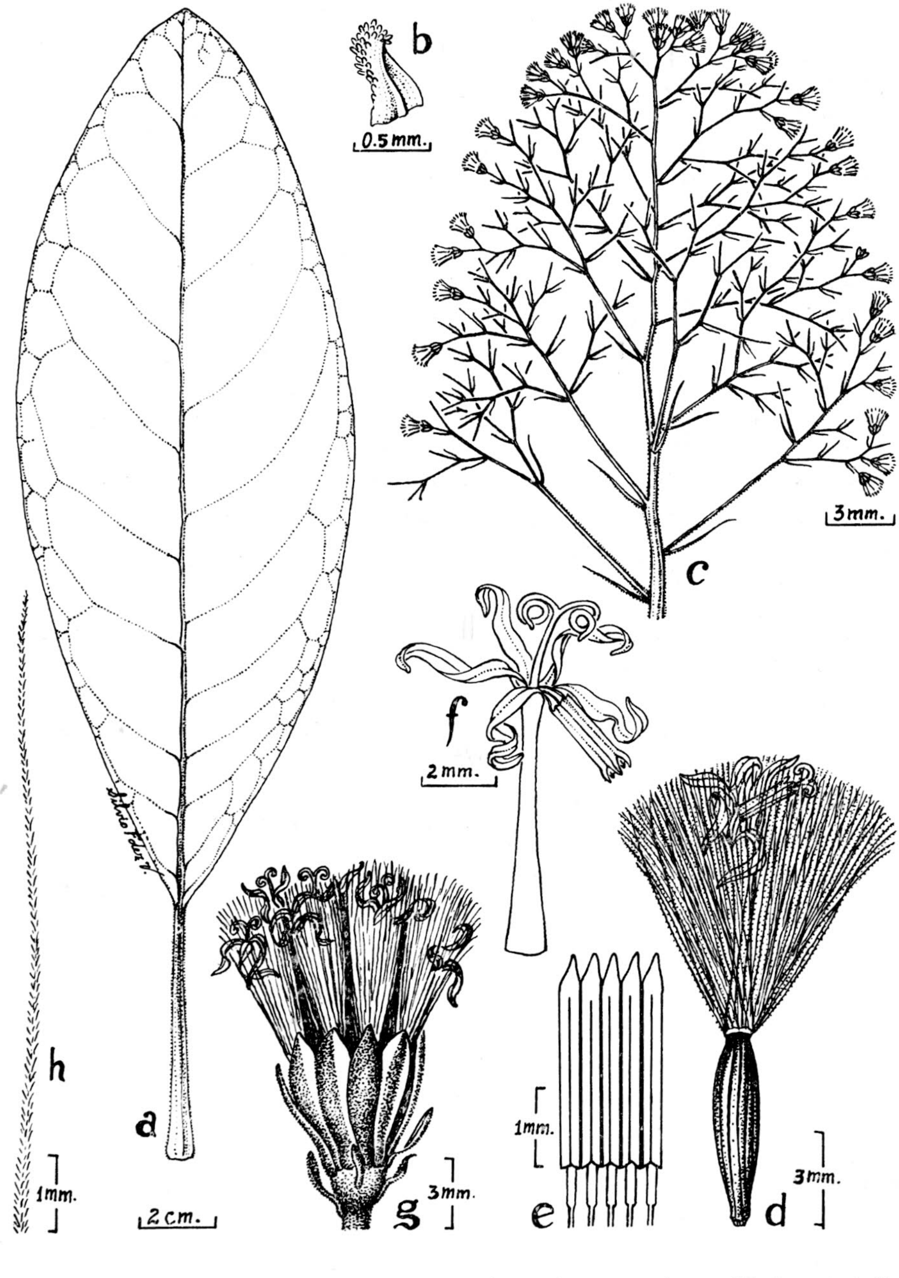
b
0.5 mm.
c
3mm.
f
2 mm.
Silvio Fdez V.
h
1mm.
a
2 cm.
g
3mm.
1mm.
e
3mm.
d

FIGURA 1. *Paragynoxys pileolanata* Díaz. a) hoja; b) ápice de un lóbulo; c) inflorescencia; d) flor y aquenio; e) estambres; f) corola; g) capítulo; h) seta del pappus.